



2014 年 医学部 第 9 問

9 数列 $a_n = (50 - 2n)2^n$ ($n = 0, 1, 2, \dots$) の初項から第 n 項までの和を S_n とする. $S_n < 0$ となる最小の n と, そのときの S_n の値を求めよ.